

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Alambrado Campo Chapéu do Sol	Nº TransfereGOV 965292	Nº OPERAÇÃO 1095726-02
--	---------------------------	---------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Alambrado Campo Chapéu do Sol				
1.	Alambrado Campo Chapéu do Sol		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 3,00 X 1,50 M	UN	1,00	
1.2.	DEMOLIÇÃO E TERRAPLANAGEM		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_ 07/2020	M3	20,00	área de escoamento de águas pluviais x 0,4m de altura x 0,4m de largura
1.2.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_ 11/2019	M2	20,00	área de escoamento de águas pluviais x 0,4m de altura
1.3.	DRENAGEM		-	
1.3.1.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	4,28	reaterro em torno da drenagem pluvial
1.3.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_ 12/2015	M	125,00	metragem indicada em projeto
1.3.3.	FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, COM ENCAIXE DE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM (0,23T/M), DMT DE 31 KM	M	125,00	metragem indicada em projeto
1.3.4.	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSÕES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	5,00	quantidade indicada em projeto
1.3.5.	CAIXA DE PASSAGEM SIMPLES RETANGULAR, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 1,0 X 1,0	UND	5,00	quantidade indicada em projeto
1.3.6.	Boca de BSTC 0,40 m	UND	2,00	quantidade indicada em projeto
1.3.7.	Dissipador adaptável a Boca de BSTC 0,40 m	UND	2,00	quantidade indicada em projeto
1.4.	FUNDAÇÃO		-	
1.4.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020_PA	M	96,00	uma estaca por pilar de 9m com 4m de comprimento
1.4.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	10,36	36 BLOCOS DE 60X60X80CM
1.4.3.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	M3	8,64	36 BLOCOS DE 60X60X80CM - SEÇÃO DO PILAR
1.4.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	10,80	180ml com seção 20x30cm
1.4.5.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	444,28	4 f. 10mm - 180 metros lineares - mo
1.4.6.	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	152,50	Um estribo a cada 20cm de viga, c=1,10m
1.4.7.	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	10,80	180ml com seção 20x30cm
1.5.	PILARES PRÉ-FABRICADOS		-	
1.5.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	28,00	24 PILAR 25X35X9,00M e 10 PILARES 25X35X3,50M
1.5.2.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	2.282,32	10 F. 12,5MM PARA PILARES 9M E 6F PILARES 3,5M
1.5.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	312,56	Um estribo a cada 20cm de PILAR, c=1,10m
1.5.4.	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	21,70	24 PILAR 25X35X9,00M e 10 PILARES 25X35X3,50M
1.5.5.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_ 07/2020	T	28,28	m³ x 2450 /1000
1.6.	ALAMBRADO COM MURETA		-	
1.6.1.	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	591,00	35+35*6,50M E 55+55*1M
1.6.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021	M2	173,00	perimetro com 1m de altura - 5m vão para portão
1.7.	CAMPO		-	
1.7.1.	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	
1.7.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 5 CM	M2	216,00	(metragem indicada em projeto - rampas - acessos de veículos) x 1,20 de largura
1.7.3.	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	3,15	portão 1,5x2,10m
1.7.4.	PORTÃO DE CORRER EM METALON 5,00X4,00M	UNIDADE	2,00	portão 5x4m
1.8.	ILUMINAÇÃO		-	
1.8.1.	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BW-F-8, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	220,00	metragem necessária para instalação subterranea
1.8.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	20,00	
1.8.3.	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	
1.8.4.	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, INCLUSO MONTAGEM	Unidade	18,00	um em cada poste alto

Santa Maria do Oeste
Local
quarta-feira, 14 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Kawane Lais Rodrigues Ma
CRE/CAU: 203.301/D - PR
ART/RTT: